答案

选择题

BBACA CCCCD

填空题

1、外模式/模式

2、除

3、参照

4、日志文件

5、3NF

6、AD

7、修改异常

8、封锁

9、

10、命名冲突

简答题

1、答：视图是从一个或多个基本表中导出来的表，它与基本表不同，他是一个虚表，数据库中只存放视图的定义，而不存放视图对应的数据，这些数据存放在原来的基本表中，当基本表中的数据发生变化，从视图中查询出的数据也随之改变。视图一经定义就可以像基本表一样被查询、删除，也可以在一个视图之上再定义新的视图，但是对视图的更新操作有限制。

2、答： 原子性：事务中包括所有操作，要么都做，要么都不做。 一执行：事务必须使数据库从一个一致性状态变到另一个一致性状态。 隔离性：一个事务内部的操作以及使用的数据对并发的其他事务是隔离的。 持久性：事务一旦提交，对数据库的改变是永久的。

3、答：若属性F是基本关系R的外码，他与基本关系S的主码Ks相对应，则对于R中每个元组在F上的值必须为取空值，或者等于S中某个元组的主码值。

4、答：数据冗余恢复，与日志恢复技术。正像扫描日志文件，找出在故障发生前已经提交的事务，将其事务标识记入REDO队列，同时找出故障发生时尚未完成的事务，将其事务标识记入UNDO队列，对UNDO队列中的各个事务进行撤销处理；对REDO队列中的各个事务进行重做处理。